**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Управление данными** | |
| ***Направление подготовки*** | 10.03.01 | Информационная безопасность |
| ***Направленность (профиль)*** | Информационно-аналитические системы финансового мониторинга | |
| ***Объем дисциплины*** | 9 з.е. | |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Зачет  Экзамен  Курсовая работа | |
| ***Кафедра*** | *Бизнес-информатики* | |
| ***Краткое содержание дисциплины*** | | |
| Тема 1. Базы данных. Основные понятия и определения | | |
| Тема 2. Проектирование базы данных | | |
| Тема 3. СУБД Access. Создание и корректировка базы данных. | | |
| Тема 4. Введение в хранилища данных | | |
| Тема 5. Хранилища и витрины данных | | |
| Тема 6. OLAP - анализ данных | | |
| ***Список литературы*** | | |
| **Основная литература**  1. Агальцов В.П. Базы данных. В 2-х кн. [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Агальцов. - 2-e изд., перераб. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 352 с.  <http://znanium.com/catalog/product/326451>  **2.** Вейнберг Р.Р. Интеллектуальный анализ данных и систем управления бизнес-правилами в телекоммуникациях: Монография / Р.Р. Вейнберг. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 173 с  <http://znanium.com/catalog/product/520998>  **Дополнительная литература**  1. Голицына О.Л., Максимов Н.В., Попов И.И. Базы данных [Электронный ресурс] : Учебное пособие /Голицына О.Л., Максимов Н.В., Попов И.И.. - 2-e изд., испр. и доп. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2007. - 400 с.  <http://znanium.com/catalog/product/126407>  2. Гобарева Я.Л., Городецкая О.Ю., ЗолотарюкА.В.Бизнес-аналитика средствами Excel [Электронный ресурс]: Уч.пос. / Я.Л.Гобарева, О.Ю.Городецкая, А.В.Золотарюк; Финансовый универ. при Правительстве РФ. - М.: Вуз.уч.:НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 336 с  <http://znanium.com/catalog/product/368400> | | |
| ***Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине*** | | |
| **Перечень лицензионное программное обеспечение:**  - Программы для ЭВМ «Microsoft Office 2016». Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № Tr060590 от 19.09.2017 г..  - Программы для ЭВМ «Microsoft SQL Server Express». Лицензия для образовательных учреждений.  - Программы для ЭВМ «Deductor Academic». Лицензия Deductor Academic.  - Программы для ЭВМ «Microsoft Visio». Акт предоставления прав № Tr020776 от 07.04.2017. Срок действия лицензии — 07.02.2020**.**  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**  Общего доступа  - Официальный сайт BaseGroup Labs. Образовательный портал. <http://edu.basegroup.ru/>  - Bisiness intelligence. [www.OLAP.ru](http://www.OLAP.ru/) | | |
| ***Перечень онлайн курсов*** | | |
| В данной дисциплине не реализуются | | |
| ***Перечень профессиональных стандартов*** | | |
| В данной дисциплине не реализуются | | |

Аннотацию подготовили Назаров Д.М, Тюлюкин В.А.

**Перечень тем курсовых работ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | Управление данными |
| ***Направление подготовки*** | 10.03.01 Информационная безопасность |
| ***Направленность (профиль)*** | Информационно-аналитические системы финансового мониторинга |
| ***Кафедра*** | *Бизнес-информатики* |
| ***Темы курсовых работ*** | |
| 1. Проектирование и реализация базы данных: складской учет | |
| 2. Проектирование и реализация базы данных для учета домашних финансов | |
| 3. Проектирование и реализация базы данных для домашней библиотеки | |
| 4. Проектирование и реализация базы данных для библиотеки | |
| 5. Проектирование и реализация базы данных для домашней видеотеки | |
| 6. Проектирование и реализация базы данных для пункта проката книг | |
| 7. Проектирование и реализация базы данных агентства недвижимости | |
| 8. Проектирование и реализация базы данных для учета услуг, оказываемых юридической консультационной фирмой | |
| 9. Проектирование и реализация базы данных для автосервисной фирмы | |
| 10. Проектирование и реализация базы данных для автозаправочной станции | |
| 11. Проектирование и реализация базы данных центра по продаже автомобилей | |
| 12. Проектирование и реализация базы данных таксомоторного парка | |
| 13. Проектирование и реализация базы данных туристического агентства | |
| 14. Проектирование и реализация базы данных районной поликлиники. Учет льготных лекарств | |
| 15. Проектирование и реализация базы данных районной поликлиники. Учет пациентов | |
| 16. Проектирование и реализация базы данных больницы. Услуги пациентам. | |
| 17. Проектирование и реализация базы данных больницы. Лекарственное обеспечение | |
| 18. Проектирование и реализация базы данных аптечной сети | |
| 19. Проектирование и реализация базы данных гостиницы. Работа с клиентами | |
| 20. Проектирование и реализация базы данных издательства | |
| 21. Проектирование и реализация базы данных в банке. Учет вкладов | |
| 22. Проектирование и реализация базы данных строительной фирмы | |
| 23. Проектирование и реализация базы данных городской телефонной сети. Учет расходов клиентов | |
| 24. Проектирование и реализация базы данных торговой организации | |
| 25. Проектирование и реализация базы данных ГИБДД | |
| 26. Проектирование и реализация базы данных пункта по ремонту бытовой техники. | |
| 27. Проектирование и реализация базы данных для пункта проката автомобилей | |
| 28. Проектирование и реализация базы данных для службы доставки | |

Аннотацию подготовили Назаров Д.М, Тюлюкин В.А.